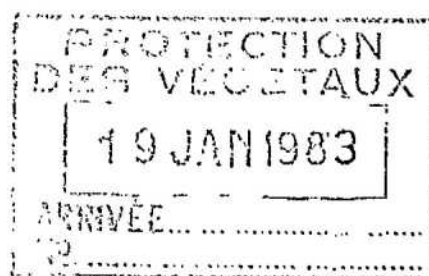


File

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Expérimentation 1982



MISE AU POINT DE METHODE DE LUTTE

DESTRUCTION DE SICYOS ANGULATUS (Cucurbitacée) SUR MAÏS

Circonscription "AQUITAINE"

Rapporteur : Marc REY

1. The first part of the paper is devoted to a study of the properties of the function $f(x)$ defined by the equation

2. It is shown that the function $f(x)$ is continuous and differentiable at every point of the interval $(0, 1)$. The derivative of the function is given by the formula

3. The function $f(x)$ is also shown to be periodic with period 1 .

4. The function $f(x)$ is also shown to be symmetric about the line $x = \frac{1}{2}$. The function $f(x)$ is also shown to be symmetric about the line $x = \frac{1}{2}$.

5. The function $f(x)$ is also shown to be symmetric about the line $x = \frac{1}{2}$. The function $f(x)$ is also shown to be symmetric about the line $x = \frac{1}{2}$.

DESTRUCTION DE SICYOS ANGULATUS
CUCURBITACEE SUR MAIS

Rapporteur : M. REY
(PAU) AQUITAINE

1 - OBJET DE L'EXPERIMENTATION -

Une nouvelle adventice est apparue dans les cultures de maïs des Pyrénées-Atlantiques (région de MAULEON). Il s'agit d'une cucurbitacée du nom de SICYOS ANGULATUS.

Devant l'importance des dégâts (destruction totale de la récolte dans les parcelles concernées en 1981) et devant l'absence de moyens de lutte, la recherche d'une solution a nécessité la mise en place d'un essai de destruction pour définir un moyen d'action.

2 - PRODUITS EXPERIMENTES ET CONDITIONS -

N°	Spécialités	Firme	Dose	Conditions
1	GESAPRIME 50 % Atrazine	CIBA-GEIGY	5 l	Application le 05 JUIN 1982
2	GESAPRIME + huile Shering	" SHERING	5 l + 6,5 l	
3	LONTREL 10 % Ac. 3,6-DCP + huile Shering	SHERING "	1,5 l + 3 l	Sicyos à 2 feuilles cotylédonaire Appareil Azopropan
4	PYRON 45 % Pyridate + 5 % Ac 3,6-DCP	SEPPIC	3 l	
5	LENTAGRAN 45 % Pyridate	AGRISHELL	2 kg	1.000 l/ha Température 24°
6	HERBOGYL 25 % Dinoterbe	PEPRO	3 l	
7	DICOPRIME 50 % Bromophenox.	CIBA-GEIGY	2 l	
8	CHLOROXONE 40 % 2,4 D	SOPRA	2,5 l	

3 - RESULTATS -

Seuls sont à retenir : l'ATRAZINE dont l'adjonction d'huile renforce l'efficacité ; le DICOPRIME, l'HERBOGYL, sur lesquels, toutefois, des repousses interviennent.

Les produits contenant de l'Ac. 3,6-DCP et le PYRIDATE ont une action insuffisante.

Le 2,4 D ne provoque que des déformations sans entraîner la mort des plantes.

The map shows the northern Adriatic coastline from Trieste in the north to the Gulf of Genoa in the south. Sampling stations are indicated by numbered dots (1-12) along the coast and in the offshore waters. The map includes a coordinate grid with latitude from 44° 30' N to 45° 30' N and longitude from 12° 30' E to 14° 30' E. A scale bar at the bottom indicates distances from 0 to 100 km.

Figure 1. The effect of the concentration of the *Agrobacterium* suspension on the transformation efficiency of *Agrobacterium* strains. The number of transformed cells was determined by the number of colonies obtained after plating on the selective medium. The results are the mean of three independent experiments. Error bars represent the standard deviation.

[illegible]